

タ膜壁ノ大部分ハ散逸シテ僅カニ下半部ノミガ盃狀ヲナシテ殘ルコトモアル
細毛體ハ極メテ細長クシテ所々デ稀ニ枝ヲ分ツ中空ノ絲デアツテ表面ニハ全體ニ涉ツテ疣狀ノ小突起ガアル、
且ツ絲ニハ輕イ縊レガ到ル所ニ在ルガ爲メニ不平等ノ太サニ見エル(第十三圖)
胞子ハ團塊ハ橙黃色ニ見エルガ各粒ハ淡キ黃色デアツテ大サハ一〇μ内外ヲ算シ表面ニハ全體ニ著シキ小突起
ガアル

此種ハ 今上陛下ガ下野那須餘笹澤ニ行幸御採集ノ砌リ、昭和五年九月五日ト同六年九月四日トノ二回ニ涉ッ
テ朴ノ落葉ニ發生シタ者ヲ初メテ御發見ニナッタノデアツテ、同屬ノ *P. depressa* 及ビ *P. quadrata* ニ多少似
タル點モアルガ外觀デハ其球形ニシテ單獨ノ子囊體ヲ形成スルコトヲ特異トスル、其故 *G. Lister* 氏ハ之ヲ新
種ト認メテ昨年十二月號ノ *Journal of Botany* ニ其記事ヲ發表シタ

○植學瑣談

理學士 石川 光 春

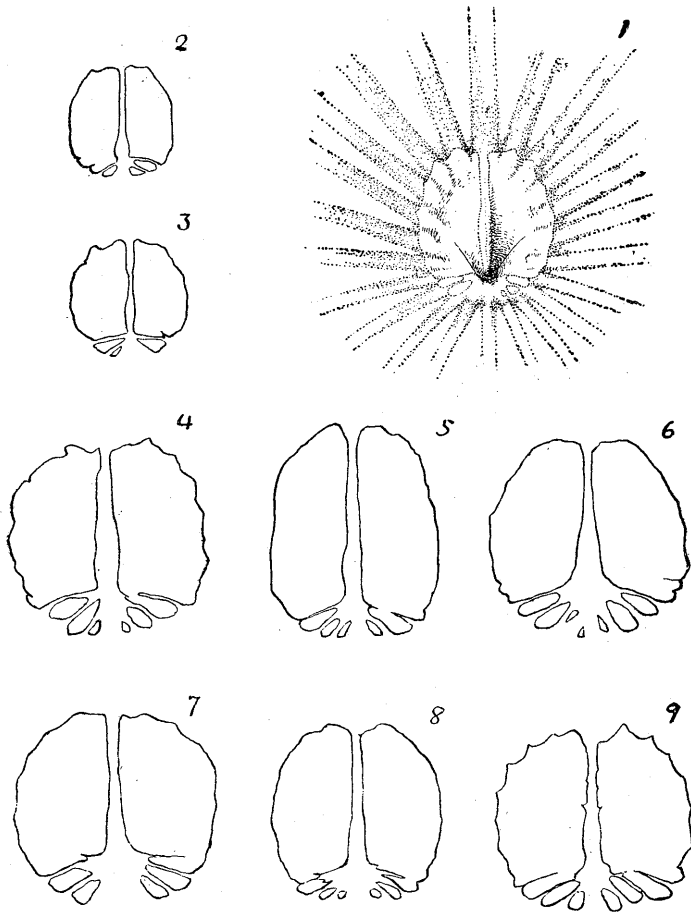
茲ニ改マツテ言フノモ可笑敷イガ吾人ノ四圍ニ生ゼル自然物ハ鹿爪ラシク言ヘバ一トシテ生物學ノ研究對稱物
タラザルハ無ク又博物ノ學ニ没頭スル仁ニ興味ヲ與ヘナイ物トテハ無イデアラウ、唯然シ其ノ物ガ餘リニ普通
デアルトツイ吾人ノ注意ガ自ラ脱シテ折角ノ滋味モ味ハデ逸シテ了ヒ難テ顧テ案外燈臺下暗キヲ歎ゼシムル結
果ニナル、庶物ノ學、特ニ道ハ邇キニアルヲ思ハシムル事實デアアル、吾人固ヨリ淺學ノ徒、常ニ日常親炙スル
處ニ未知ノ世界ガ案外廣キニ驚カサレツ、モ少シジツ之ヲ學ンデ自ラ得ル處アリ、我ガ恥ヲ曝スニ似タレド左
ニ二三所謂平凡ナ處ヲ特記シテ識者ノ示教ヲ仰ガントスル

一 荷葉ノ臍

蓮ノ葉ノ滿中ノ處ニ白イ紋ガアル、荷葉ノ臍ト自分デ假稱シテ居ルガ牧野先生ノ御注意ニ依リ故大野博士ノ論文ヲ拜見シテ *Mittelscheibe* ノ名ヲ得タ、中盤トモ言ハウカ、扱テ此處ハ皿ノ如キ荷葉ノ中心ノ處、葉ノ上ヲニツタ水滴ハ皆集ツテ此處ニタマリ分量ガ多ケレバ全體ガ傾クノデ零レテ元ノ池水ニ歸ルガ少量ナレバ停滯シテ所謂釋迦ノ涙トナル、蓮ノ葉に小便すれば舍利哉、其ノお舍利ノ一體トナツテふらり／＼ト搖レテハ返ヘシ落着ク處ニ趨ク

日光ノ強ク當ル時ハ中盤カラ盛ニがすが出テ來ルノデ上ニ來合ハセタ釋迦ノ涙ヤお舍利ノ珠ハ下カラ持上ゲラレルノデ煮エクリ返ヘル様ニ翻弄セラレル様アヤシクモ亦面白イモノデアル、中盤ヲ臍ニ見立テレバ正ニ臍ガ水ヲ沸ス藝當ニナル、人モ知ル如ク此ノ現象ヲ故大野博士ガ研究セラレ體中ノ通氣組織内ノ空氣ガ膨脹シテ烈シキ運行ヲ起ス結果、其處ニ出口ヲ求メタノニ依ルノデアルト結論セラレテ萬事ハ解決セラレテ居ル

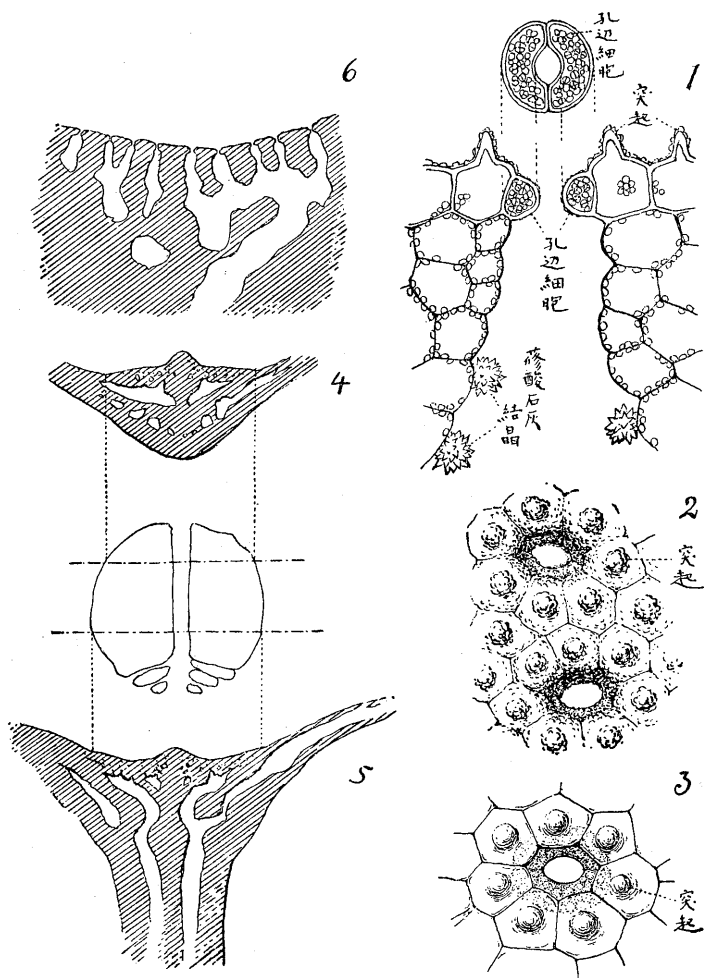
扱テ此ノ中盤ヲヨク見ルト（以下第一圖參照）他ノ部分ヨリモ遙ニ色白ク、形ハ圓ノ中央カラ縦ニ切ツテ切片ヲ左右ニ少シズラシタ態、正ニ蒲鉾ヲ二ヘラ腹合セニ少シ隙間ヲ拵ヘテ並ベタ形、背中ガ平滑デ無イカラ蒲鉾ヨリ寧ロ二ツニ渡シタスデヲ二ヘラ向ヒ合セタト見タラ好サ、ウデアル、此ノ二ヘラ共ニ下ノ方ガ二三ノ小片ニ食ヒ缺イテアリ、其處ニ形ニ面白イ亂レガアル、即チ全體トシテ規則正シイ様デ居テ不規則ナノガ見エ誠ニ興味ガアル處デ、殊ニ多數集メテ見ルト色々細イ處ニモ相違ガアリ何レモ中々好イ模様ニナツデ居ル（附圖2ヨリ9參照）、一寸腦ヲ水平ニ切ツタ切口ヲ想起サセル、即チ前方ガ大腦、後方ノ切込ノアル處ハ小腦トモ見ラレヤウ、尙ホヨク見テ居ルト中央ヲ上下ニ通ズル葉脈ノ外ニ放射狀ニ左右各十本ヅツノ脈ガ射出シ屢其レヨリモ多イ事モ少イ事モアルガ（小サイ葉ダト七本位シカ無イノモアル）兎ニ角中盤ノ椽ガ射出スル脈ニ接シテ居ル處ガ一寸輪廓ニ山ガアリ、下ノ方ニ來ルトカケラノ間カラ脈ガ出ル様ニナツテ居ル（圖ノ1參照）、尤モ場合ニ依リ輪廓ガ不規則ナ波狀ニナツテ居テ其ンナ面倒ナ關係ヲ求メル事ガ出來ナイ事モ少クナイ、自分ハ見テ居



第一圖 蓮葉ノ中盤

1 ハ中盤ト葉脈トノ位置ノ關係ヲ、他ハ形ノ色々ヲ示ス

ルウチニ何トハ無シニ
此ノ形ニ言フニ言ハレ
ヌ雅趣ガアルノガ氣ニ
入ッテ了ッテ色々集メ
テ見テ獨嬉シガツテ居
ル、人間ノ臍モ寄セテ
比ベテ見ルト面白イガ
其レハ餘リニ俗ッポイ
嫌イガアル、自分ハ斯
ウ考ヘル、先ヅ袱紗ノ
地合ヲ御納戸カ何カニ
シテ、中央ニ大キク薄
色ニ此ノ中盤ノ形ヲ染
出シ左下ニ朱デ印形ヲ
出シ更ニ満中ヨリ少シ
上ヲ中心トシテ墨デ梵
字ヲ一字大キク書イタ
ラ佛事ナドニ誠ニヨイ
袱紗ガ出來ヤシナイカ



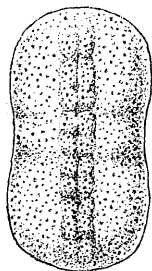
第二圖 中盤ノ氣孔ト通氣間隙

1 ハ氣孔ヲカケテノ斷面、2 ハ表皮ノ上ヨリ見タル氣孔、3 ハ之ニ「アル
 コール」ヲ注ギシモノ、4.5 ハ中盤ニケ所ノ斷面模型圖、6 ハ其上面ニ
 近キ部分ヲ廓大シテ示セルモノ

ト思ハレル、
 自分ガ死ンダ
 ラ其ンナ物ヲ
 配リ度ト思テ
 居ル、ヨイ心
 掛デアル
 ソンナ事ハ兎
 モ角モ何故中
 盤ガ白ク見え
 ルカト思ッテ
 檢ベテ見タラ
 (以下第二圖
 參照)此處ニ
 ハ比較的他ヨ
 リモ大形ナ氣
 孔ガ一杯密布
 セラレテ居リ
 ソレヲ圍ム各
 孔邊細胞ノ中

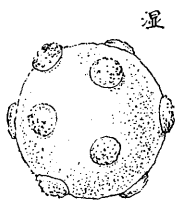
ニびつしり澱粉ガ詰ツテ居ルノデソレガ爲メニ其ンナ結果ニナルノヲ知ル事ガ出來タ(圖1參照)、一寸「ルッペ」デ見テモ環狀ノ孔邊細胞ガ白ツボク見エルノガ能ク判ル、尙ホ總テ氣孔ハ表面下ニ沈在シテ居ル特徴ガアリ、表皮細胞ハ周知ノ通り一ツ宛鈍端ニ終ル鬼ノ角ノ如キ突起ガ出テ居ルノデ鏡下ニ檢シテ頗ル異様ノ感ヲ覺エル(圖123)、殊ニ表皮ノ上面ハ一帯ニ一種「アルコール」ニ溶解スル物質ガ不規則ナ小塊ヲナシテ滿邊無ク附着シテ居ル、其ノ様ざらめヲ着タ菓子ノ如ク或ハ墓ノ背中ヲ見ル様

キツネノマユ



圖

ウシハコベ



乾



第

三

デ鏡下ニ見テ無氣味ヲ催ス(圖12)、然シ一旦「アルコール」ヲ加ヘルト旭ニ朝露ノ溶クルガ如ク見ルウチニすつかり溶ケ去ツテ奇麗ナ膚ニナルノモ一奇觀デアル(圖3)、其ノ邊細カナ構造ノ記事杯ハ略ストシテ氣孔ヲ入レバ海綿狀ノ通氣間隙ニ入り(圖1)、間隙ハ次第二集合シテ各葉脈ヨリ來レル二條ノ空洞ト合シ遂ニ葉柄ヲ通ズル太イ「トンネル」ノ何レカト合一シテ了フ(圖645)、而シテ氣孔ヲ這入ツタ通氣間隙ノ内面ニハ處々ニ多數碳酸石灰ノ金平糖狀ノ結晶ガクツツイテ居ルノモ奇觀デアル杯(圖1)特筆スル事モ無ケレド何遍見テモ奇觀ハ奇觀デアル、之ヲ大キクシテ鐘乳洞ノ様ナ處ノ四壁ニ大キナ金平糖ノ様ナノガ彼方此方ニ出テ居タトシタラ隨分奇觀デアラウ、又表皮細胞カラ一段窪ンデ孔邊細胞ガアル邊ハ鏡下ニ映ズル様恰モ噴火孔ヲ覗キ見ルガ如ク磊々タル岩瘤ダラケナ相貌ニ比較セラレテ誠ニ凄味ガアル(圖2)、形ハ小サクトモ凄イ處ハ矢張り凄イ

二 はこべノ花粉

はこべやうしはこべノ花粉ハ乾イタ處ヲ見ルト（以下第三圖參照）所謂五角十二面體ガ普通デ各面ノ中央ガ凹ミ其處ニ圓盤狀ノ發芽窓ガアリ全體蜜柑ノ膚ノ如ク大キナ菊面ガアリ見タ目ニ奇觀ヲ覺エシムル、今之ヲ水ニ浸シテ見ルト全體球形ニナリ十二個ノ發芽窓ハ出臍ノ如クニ盛上リ其ノ樣觀者ニ興ヲ催サセル、石竹科ノ植物ニハ斯ル型ノ花粉ヲ生ズルノガ屢アルガ兎ニ角奇ハ奇デアアル、尙ホ別事ダガきつねのまごノ花粉ヲ檢スル機會ヲ得タガ此ノ方ハ形ハ長橢圓ニシテ扁平、中央ノ處デ左右カラ縊レガアル事一寸繭ノ輪廓ニ似テ居ル、先ヅ繭形ノ最中ト思ヘバ大要ヲ握ム事ガ出來ヤウ、而シテ面白イ事ニハ兩面共ニ長軸ニ相當スル處ニ若干ノ繭ヲ二行ニ並ベタル如キ凹凸アリ一見人ノ背中ヲ見テ背筋ヲ窺フノ感ガアル、總テ全體矢張り蜜柑ノ膚ノ如ク菊面ガアル、何處カラ花粉管ヲ出スカ檢ベナカツタガ此ノ花粉内デハ左右ノ緣ニ添フテ一端ニ走り中軸ノ邊カラ折レテ他端ノ方ニ方向ヲ轉ズル原形質ノ運動ヲ見得ルノモ一種ノ景物デアラウ

三 杉ノ雌花

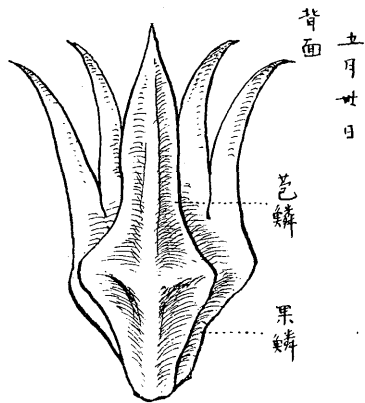
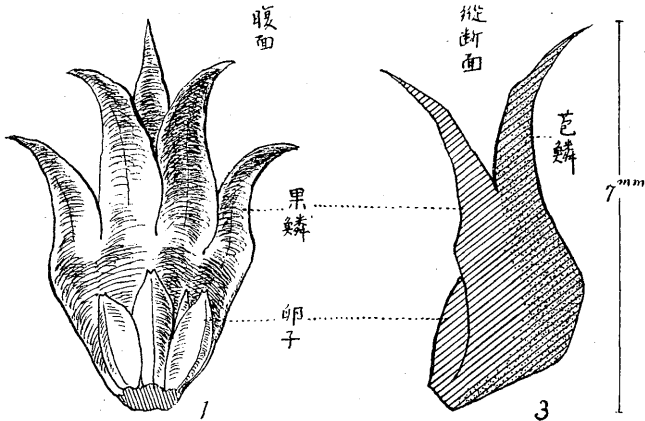
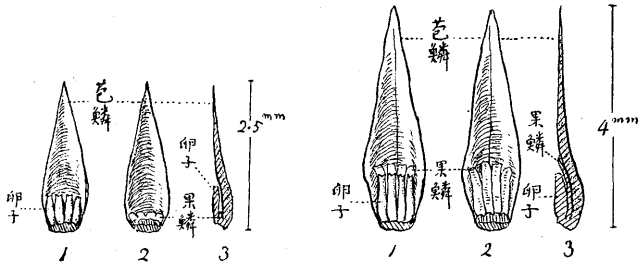
松ノ花ニハ聊カ明ルクナツタノデ杉ノ花ヲ觀察シ始メタ、其ノウチ雌花ノ方ヲ見ルト（以下第四圖參照）舟狀、廣披針狀ノ苞鱗ノ腹側（中軸ニ面シタ方ダカラ見方ニ依ツテハ松杯ト比較シテ背側トモ言ヘヨウ、或ハ苞鱗ガ直立シテ居ルカラ内面デモ差支無カラウ）基部ニ居ヲ同ジウスル果鱗ハ四五片短冊ヲ並ベタルガ如ク、受粉時ノ三月デハ前方ニ並ンデ居ル卵子（所謂胚珠）ノ頂端ヲ遙ニ凌イデ突出シテ居ル程度ダガ（圖上段ノ右）、ソノ舊期ナル前年十一月ニハ未ダホンノ山形ノ輪廓ヲ有スル突起デ猥リニ見ル事ガ出來ナイ（圖上段ノ左）、卵子ハ四個乃至六七個宛並列シ短イ大砲ノ如キ形デ珠孔ノ處ハ輕イ缺刻ガアル

然シ受粉後ハ果鱗ノ伸長スル事ハ非常ナモノデ約六週間後ト言ハレル受精ノ頃ニナルト卵子ノ二乃至三倍位ノ長サニナリ通常四個、下部ニ於テ互ニ癒合シ又苞鱗トモ全ク合一シ上部ハ指ノ如クニ廣ガツテ先端ガ各尖ツテ來ル、苞鱗モ隨分伸ビルガ此方ハ其レニ負ケヌ伸ビ方臚テ之ヲ凌グニ至ル、卵子ハ殊ニ横ニ伸ビテ扁クナツテ

魚形ヲ呈シツロ、種子ノ形ニ似テ來、苞鱗ハ中途カラ反轉スルニ至リ粗糙ノ相貌ヲ得ツ、果實ノ體裁ガ出來テ行ク（圖下段）

八年前十一月下

三月廿一日

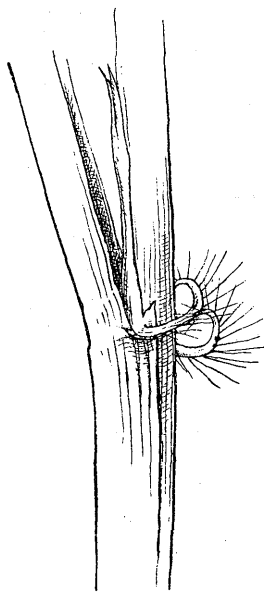


第四圖 杉ノ雌花廓大圖

1 ハ内面、2 ハ卵子ヲ去ッテ果鱗ヲ示セルモノ、3 ハ縦斷模型圖

四 稻ノ葉耳

イツツヤ本誌ノ採集會ノ紀行ノ中ニ稻ノ草ニ就イテ懺悔話ノ記事ガアッタガ、實際自分モ同轍ヲ踏ンデヨイ學問ヲシ、顧テ己ガ無智ニ恥デタ、其レハ先年六月上旬採集ニ出タ際、路傍デ一種ノ禾本科植物ニ出會ツタト思ヒ給ヘ、ナンダカ滿更初會ノ草デハ無サ相ニ思ハレタガドーモ名ガ頭ニ浮ンデ來ナイ、然シ葉鞘ノ上端小舌ニ接セル處左右ニ伸ビテ所謂葉耳ヲナシ、コレガ細ク長ク且クルリト卷カツテ兩側カラ莖ヲ抱イテ居、各葉耳ノ縁ニハ毛茸ガ列生シテ居ル邊ハ餘程奇妙ナ面白味ヲ持ツタ草モアル哉ト丁寧ニ堀ツテ胸盤ニ入レタ(第五圖參照)處ガ歩キ出シテ見ルト左右ニ一二本ヅ、同ジヤ



第五圖 示ス
稻ノ葉鞘ノ上端部ヲ

ル姿ヲ水鏡、以御蔭以後ハ田ヤ畑ニ限ラズ何處ニ生エテ居テモ一瞥之ヲ辨ジ得ル様ニナツタ

六 Dionaea

本誌ニ嘗テはへとりさう、一名はへぢごくノ古畫ヲ引イテ牧野先生ノ説明ガアッタガ、其ノ屬名ニ何故 Dionaea ガ用キラレテ居ルカ、屢考ヘサセラレル處デアッタ、勿論花ハ美シイカラ Dionaea 卽チ Venus モ宜敷イガ、はへとりさうノ如キハ花ハ清楚デコソアレ決シテ艷麗デ無イ、一寸 Venus ニ似ツカハシク無イ處ガ問題ニナル、然シ次ノ様ナ處ヲ考ヘルト自問自答自ラ問題モ解ケテ來ルノデアル、ト云フノハ Venus ハ海ノウタカタ

滿洲ニ於テ纏枝牡丹ヲ發見スルマデ

カラ生レ出デ貝ニ乗ツテ海ヲ渡ツタリ抔シテ、貝ノ精ト迄ハ行カズトモ貝ト頗ル密ナ緣故ガアル様ニ傳ヘラレテ居ル、蓋シ女性ト貝、即チ女性ノ生レ持ツタル道具ト貝ト結び附ケタ處ニ僞ハラザル素朴ナ古代ノ人ノ考ガ現レテ居ルノガ窺ハレテ成程ト頷カセラレル、ソウ言フ理由ガアル處カラ現ニ貝ノ屬名ニ Venus ト言フノガアルハ面白イ事デ（以前ハ澤山ノ種類ヲ包含スル大キナ屬デアッタガ、現時ハしろこがひ、おにあざり等ヲ容レル小サナ屬ニナッタ）、其ノ他はさへくも屬トシテ Cytherea、子安貝屬トシテ Cypraea ノ有ル如キ、前者ハ Cytherea、後者ハ Cypraea ト云フ Venus ノ別名ヨリ出デシ名稱デ其ノ理由抔ハ言ハヌハ言フニ勝ル妙味ノアル處デアル、尙ホ Venus ノ別名ナル Astarte ヲモ其儘若干ノ二枚貝ノ屬名ニ用キテアリ其ノ他ニモ貝類並ニ二枚ノ瓣狀ノ外殻ヲ有スル動物ニ Venus ニ關スル文字ヲ以テ屬名ニシタノガ幾ツカアルハ同ジ筆法デ行ツタ迄デ、今ノ人ノ餘リニ理性ヲ加味シ過ギルノカ、左ウ言ツタ類ノ興味アル學名ノ稀ナノハ止ムヲ得ナイガ、究窟ニ感ゼラレル、貝類雜誌ノ名稱ニ Venus ト云フノガアルハ誠ニ名案ダト思フ、抔トソソナ考ヘデはへとりさうヲ見ルト、捕蟲器ハ恰度貝ヲ合セタ如クニ閉ヂル處デ、ナール程ト感ゼラレ疑問ガ氷解セラレテスガ、シイ心地ニナッタ、尤モ此ノ考證ニハ書物ヲ數々涉獵シタ譯デハ無シ、手近ナ處デ濟セタノデ獨斷ニワタル恐レモアリコレダケハ道ハ遠キニアルカモ知レナイ

○滿洲ニ於テ纏枝牡丹ヲ發見スルマデ

佐 藤 潤 平

大正十三年ノ冬植物名實圖考四九九頁（縮刷活版本）ニ旋花ニトシテ八重咲ノひるがほノ繪ガアリ説明文中ニ纏枝牡丹ノ名ガアル、私ハコレヲ見テハテ滿洲ニモコンナモノガアルデハナカラウカト思ツテソノ後注意シテキタ、翌大正十四年當時熊岳城ノ現在安東中學ノ水野馨氏ヨリ八重ノひるがほガ熊岳城ニアルトノ知ラセガ來